



ΕΝΤΟΠΙΣΜΕΝΗ ΠΡΟΣΘΙΑ ΑΡΘΡΟ-ΙΝΩΣΗ ΤΟΥ ΓΟΝΑΤΟΣ (ΚΥΚΛΩΠΕΙΑ ΒΛΑΒΗ): ΜΕΤΑΤΡΑΥΜΑΤΙΚΗ ΕΜΦΑΝΙΣΗ

Σ.Ι. Θεοδώρου¹, Δ.Ι. Θεοδώρου², Φ. Μαντζούκης², Χ. Δρούγιας³

AA 222

¹Ακτινολογικό Τμήμα, Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Ιωαννίνων

²Τμήμα Μαγνητικού-Αξονικού Τομογράφου, Γενικό Νοσοκομείο Ιωαννίνων; ³Ορθοπαιδικό Ιατρείο Αθλητικών Κακώσεων Ιωάννινα

Η εντοπισμένη πρόσθια αρθροϊνώση του γόνατος, γνωστή ως "κυκλώπεια βλάβη" (cyclops lesion) προσομοιάζουσα το μονόφθαλμο της ελληνικής μυθολογίας, είναι επώδυνη ινώδης μάζα στην πρόσθια επιφάνεια της άρθρωσης. Παρατηρείται ως επιπλοκή της χειρουργικής αποκατάστασης του προσθίου χιαστού συνδέσμου (ΠΧΣ), ενώ σπάνια αναφέρεται η αμιγής μετατραυματική της ανάπτυξη- χωρίς δηλαδή να έχει προηγηθεί χειρουργική αντιμετώπιση της συνδεσμικής κάκωσης. Υπάρχει επώδυνος περιορισμός της έκτασης με έκλυση χαρακτηριστικού ήχου. Αιτιολογικά σχετίζεται με προοδευτική αποσύνθεση και συσσώρευση υπολειμμάτων του ΠΧΣ ή ινών του συνθετικού μοσχεύματος, όπως και με την υπέγερση του ινοχόνδρινου ιστού στη διάρκεια τρυπανισμού της κνήμης που ενεργεί ως πυρήνας για την ανώμαλη εναπόθεση ινώδους ιστού. Παρομοίως, η μετατραυματική (μη-μετεγχειρητική) κυκλώπεια βλάβη αποδίδεται σε μικροτραυματισμό με υποκλινική ρήξη ινών του ΠΧΣ. Περιγράφουμε τη σπάνια εμφάνιση μετατραυματικής, μη-μετεγχειρητικής κυκλώπειας βλάβης. 58-ετών αθλήτρια σκι προσήλθε με επώδυνο περιορισμό της έκτασης του γόνατος και ιστορικό τραυματισμού της άρθρωσης από 3μήνου που αντιμετωπίστηκε συντηρητικά. Υποβλήθηκε σε ακτινογραφικό έλεγχο, CT και MRI. Ο ακτινογραφικός και CT έλεγχος ήταν αρνητικός για κάταγμα, αλλά ανέδειξε πυκνότητα μαλακών μορίων στην πρόσθια επιφάνεια της άρθρωσης. Η MRI ανέδειξε στρογγύλη μάζα σύστασης μαλακών μορίων στην πρόσθια και έξω-πλάγια επιφάνεια της κνήμης. Η οζώδης βλάβη είχε ενδιάμεση ένταση σήματος, υψηλότερη αυτής του μυϊκού ιστού στις T1- και ίση ένταση σήματος στις T2-προσανατολισμού ακολουθίες. Ο ΠΧΣ ήταν ακέραιος. Στις ακολουθίες βαθμιδωτής ηχούς (gradient-echo, DESS) ο όζος είχε ένταση σήματος ίση με αυτή του μυϊκού ιστού. Η κυκλώπεια βλάβη αντιμετωπίστηκε με αρθροσκοπική εκτομή που απέδωσε πλήρη αποκατάσταση της έκτασης του γόνατος. Η ιστολογική διάγνωση ανέδειξε ινοβλαστικό ιστό με εναποθέσεις αιμοσιδηρίνης. Παρότι τυπικά περιγράφεται σε ασθενείς μετά τη χειρουργική αποκατάσταση του ΠΧΣ, η κυκλώπεια βλάβη απαντάται και ανεξάρτητα χειρουργείου, σε έδαφος προηγηθέντος τραυματισμού του ΠΧΣ και πρέπει να λαμβάνεται υπόψιν ως πιθανό αίτιο της μετατραυματικής απώλειας της έκτασης του γόνατος.



Refs: Kambhampati S et al. Cyclops lesions of the knee. Orthop J Sports Med 2020

Runyan B et al. Cyclops lesions that occur in the absence of anterior ligament reconstruction Radiographics 2007;e26